



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

## ⑫ Gebrauchsmusterschrift ⑩ DE 200 16 916 U 1

⑤ Int. Cl.7:  
**A 47 K 13/16**  
A 47 K 11/02

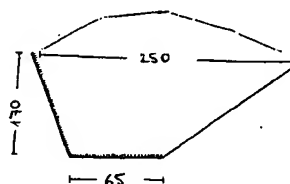
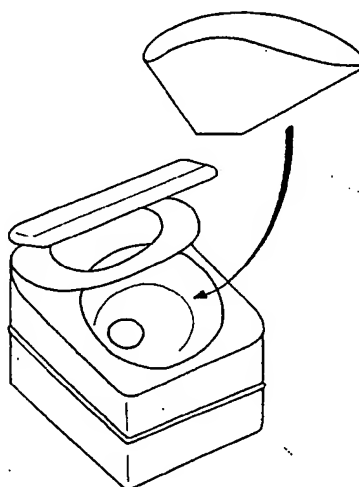
⑦1 Aktenzeichen: 200 16 916.5  
⑦2 Anmeldetag: 25. 9. 2000  
⑦7 Eintragungstag: 21. 12. 2000  
⑦3 Bekanntmachung  
im Patentblatt: 25. 1. 2001

DE 200 16 916 U 1

⑦3 Inhaber:  
Westphal, Hans-Joachim, 12105 Berlin, DE

### ⑤4 Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken

- ⑤1 Aus zellstofffreiem Papier bestehender Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken zum Schutz von Chemietoiletten
- wird in die jeweilige Chemietoilette eingelegt, ohne besondere Aufnahme oder Halterung
  - Papiereinsätze haben eine Universalgröße und sind für handelsüblichen Chemietoiletten verwendbar
  - die Papiereinsätze bestehen aus zellstofffreiem Papier und sind biologisch abbaubar.



DE 200 16 916 U 1



## Beschreibung

Der Papiereinsatz dient dem Auffangen von Exkrementen, so wird die Verunreinigung des Chemietoilettenbeckens verhindert. Auf diese Weise wird das nachhaltige Reinigen mit Hilfe von Toilettenbürste umgangen.

Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, dass zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht garantiert werden kann, ob die Erfindung mit den oben angegebenen Maßen bei allen handelsüblichen Chemietoiletten Verwendung findet.

Dieses Problem wird gelöst, in dem man nachhaltig die Beschaffenheit aller handelsüblichen Chemietoiletten prüft, um dann die entsprechenden Maße der in Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung zu variieren. Möglich ist auch die Schaffung von wenigen Universalgrößen, die das breite Spektrum aller auf dem Markt befindlichen Chemietoiletten abdeckt.

Mit der Erfindung wird erreicht, dass die Chemietoiletten nicht verunreinigt werden und eine nachhaltige Reinigung mit Hilfe einer Bürste entfällt. Auf diese Weise wird auch der Einsatz von Wasser stark reduziert, welches bei den Chemietoiletten ohnehin nur sehr begrenzt gelagert bzw. mitgeführt werden kann.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird Anhand der Figuren 1 und 2 erläutert.

## **Schutzansprüche** für Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken

### **Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken**

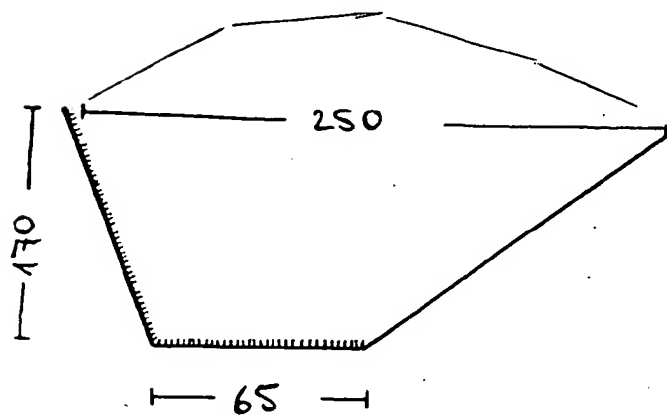
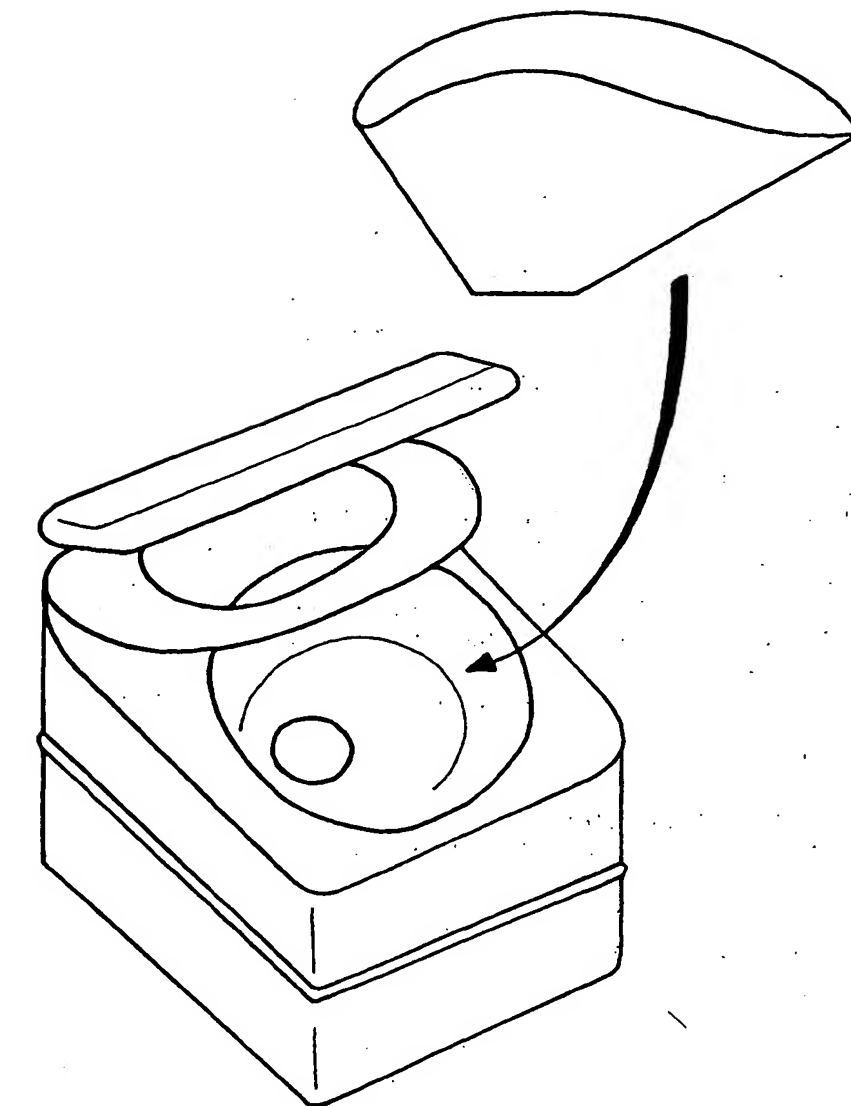
#### **1. Aus zellstofffreiem Papier bestehender Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken zum Schutz von Chemietoiletten**

- wird in die jeweilige Chemietoilette eingelegt, ohne besondere Aufnahme oder Halterung
- Papiereinsätze haben eine Universalgröße und sind für handelsüblichen Chemietoiletten verwendbar
- die Papiereinsätze bestehen aus zellstofffreiem Papier und sind biologisch abbaubar

#### **2. Der Papiereinsatz besteht aus zellstofffreiem Papier, ist biologisch abbaubar und ist an der Unterseite geschlossen und weist einen Durchmesser von etwa 65mm auf. Oben hat der Einsatz eine ellipsenförmige Öffnung mit einem Durchmesser von etwa 250mm. Die Höhe des Einsatzes beträgt ca. 170mm.**

DE 200 16 916 01

B 25.09.00



DE 200 16 916 U1

## DE 20016916 U1

(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

013588584 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 2001-072791/ 200109

**Paper liner for chemical toilet is made of non cellulose paper and is laid into the toilet bowl without fasteners**

Patent Assignee: WESTPHAL H (WEST-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
-----------	------	------	-------------	------	------	------

DE 20016916	U1	20001221	DE 2000U2016916	U	20000925	200109 B
-------------	----	----------	-----------------	---	----------	----------

Priority Applications (No Type Date): DE 2000U2016916 U 20000925

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

DE 20016916	U1	4	A47K-013/16		
-------------	----	---	-------------	--	--

Abstract (Basic): **DE 20016916 U1**

**NOVELTY** - A paper liner for a chemical toilet has a conical shape with a hole at the bottom and is made of cellulose free paper that is biodegradable. The height of the liner is about 170 mm with the top opening with a diameter of about 250 mm and the bottom opening with a diameter of about 65 mm. The liner is flushed into the tank after use.

**USE** - Chemical toilets

**ADVANTAGE** - Removes the need to clean the toilet bowl after use and uses less flushing fluid

pp; 4 DwgNo 1/1

Derwent Class: P28

International Patent Class (Main): A47K-013/16

International Patent Class (Additional): A47K-011/02

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**